

1 50
 SEQ ID NO:46 MMWTWALWML PSLCKFSLAA LPAKPENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETS
 SEQ ID NO:18 MMWTWALWML PSLCKFSLAA LPAKPENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETS
 SEQ ID NO:2 MMWTWALWML PSLCKFSLAA LPAKPENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETS
 SEQ ID NO:22 MMWTWALWML PSLCKFSLAA LPAKPENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETS

51 100
 SEQ ID NO:46 TQYTVKRTYA FGEKHDNCTT NSSTSENRAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA
 SEQ ID NO:18 TQYTVKRTYA FGEKHDNCTT NSSTSENRAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA
 SEQ ID NO:2 TQYTVKRTYA FGEKHDNCTT NSSTSENRAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA
 SEQ ID NO:22 TQYTVKRTYA FGEKHDNCTT NSSTSENRAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA

101 150
 SEQ ID NO:46 ENGDBGVIKSH MTYWRLLENIA KTEPPKIFRV KPVLGKIRMI QIEWIKPELA
 SEQ ID NO:18 ENGDBGVIKSH MTYWRLLENIA KTEPPKIFRV KPVLGKIRMI QIEWIKPELA
 SEQ ID NO:2 ENGDBGVIKSH MTYWRLLENIA KTEPPKIFRV KPVLGKIRMI QIEWIKPELA
 SEQ ID NO:22 ENGDBGVIKSH MTYWRLLENIA KTEPPKIFRV KPVLGKIRMI QIEWIKPELA

151 200
 SEQ ID NO:46 PVSSDLKYTL RFRTVNSTSW MEVNFANKRK DKNQTYNLTG LQPFTEYVIA
 SEQ ID NO:18 PVSSDLKYTL RFRTVNSTSW MEVNFANKRK DKNQTYNLTG LQPFTEYVIA
 SEQ ID NO:2 PVSSDLKYTL RFRTVNSTSW MEVNFANKRK DKNQTYNLTG LQPFTEYVIA
 SEQ ID NO:22 PVSSDLKYTL RFRTVNSTSW MEVNFANKRK DKNQTYNLTG LQPFTEYVIA

201 250
 SEQ ID NO:46 LRCAVKESKF WSDWSQEKMG MTEEEAPCGL ELWRVLKPAE ADGRRPVRL
 SEQ ID NO:18 LRCAVKESKF WSDWSQEKMG MTEEEAPCGL ELWRVLKPAE ADGRRPVRL
 SEQ ID NO:2 LRCAVKESKF WSDWSQEKMG MTEEEAPCGL ELWRVLKPAE ADGRRPVRL
 SEQ ID NO:22 LRCAVKESKF WSDWSQEKMG MTEEEGKL.L PAIPVLSALV ~~~~~

251 300
 SEQ ID NO:46 WKKARGAPVL EKTLYGNIWY YPESNTNLTE TMNTTNQQL LHLGGESFW
 SEQ ID NO:18 WKKARGAPVL EKTLYGNIWY YPESNTNLTE TMNTTNQQL LHLGGESFW
 SEQ ID NO:2 WKKARGAPVL EKTLYGNIWY YPESNTNLTE TMNTTNQQL LHLGGESFW
 SEQ ID NO:22 ~~~~~

301 350
 SEQ ID NO:46 SMISYNSLGK SPVATLRIPA IQEKSFCIE VMQACVAEDQ LVVKWQSSAL
 SEQ ID NO:18 SMISYNSLGK SPVATLRIPA IQE~~~~~
 SEQ ID NO:2 SMISYNSLGK SPVATLRIPA IQEKSFCIE VMQACVAEDQ LVVKWQSSAL
 SEQ ID NO:22 ~~~~~

FIG. 1A

	351		400
SEQ ID NO:46	DVNTWMIEWF	PDVDSEPTTL	SWESVSQATN WTIQQDKLKP FWCYNISVYP
SEQ ID NO:18	~~~~~	~~~~~	~~~~~
SEQ ID NO:2	DVNTWMIEWF	PDVDSEPTTL	SWESVSQATN WTIQQDKLKP FWCYNISVYP
SEQ ID NO:22	~~~~~	~~~~~	~~~~~
	401		450
SEQ ID NO:46	MLHDKVGEPY	SIQAYAKEGV	PSEGPETKVE NIGVKTVTIT WKEIPKSERK
SEQ ID NO:18	~~~~~	~~~~~	~~~~~
SEQ ID NO:2	MLHDKVGEPY	SIQAYAKEGV	PSEGPETKVE NIGVKTVTIT WKEIPKSERK
SEQ ID NO:22	~~~~~	~~~~~	~~~~~
	451		500
SEQ ID NO:46	GIICNYTIFY	QAEGGKGFSK	TVNSSILQYG LESLKRKTSY IVQVMASSTA
SEQ ID NO:18	~~~~~	~~~~~	~~~~~
SEQ ID NO:2	GIICNYTIFY	QAEGGKGFSK	TVNSSILQYG LESLKRKTSY IVQVMASSTA
SEQ ID NO:22	~~~~~	~~~~~	~~~~~
	501		550
SEQ ID NO:46	GGTNGTSINF	KTLSFSVFEI	ILITSLIGGG LLILIILTVA YGLKKPNKLT
SEQ ID NO:18	~~~~~	~~~~~	~~~~~
SEQ ID NO:2	GGTNGTSINF	KTLSFSVFEI	ILITSLIGGG LLILIILTVA YGLKKPNKLT
SEQ ID NO:22	~~~~~	~~~~~	~~~~~
	551		600
SEQ ID NO:46	HLCWPTVPNP	AESSIATWHG	DDFKDKLNLK ESDDSVNTED RILKPCSTPS
SEQ ID NO:18	~~~~~	~~~~~	~~~~~
SEQ ID NO:2	HLCWPTVPNP	AESSIATWHG	DDFKDKLNLK ESDDSVNTED RILKPCSTPS
SEQ ID NO:22	~~~~~	~~~~~	~~~~~
	601		650
SEQ ID NO:46	DKLVIDKLVV	NFGNVLQEIF	TDEARTGQEN NLGGEKNGTR ILSSCPTSI~
SEQ ID NO:18	~~~~~	~~~~~	~~~~~
SEQ ID NO:2	DKLVIDKLVV	NFGNVLQEIF	TDEARTGQEN NLGGEKNGYV TCPFRPDCPL
SEQ ID NO:22	~~~~~	~~~~~	~~~~~
	651		700
SEQ ID NO:46	~~~~~	~~~~~	~~~~~
SEQ ID NO:18	~~~~~	~~~~~	~~~~~
SEQ ID NO:2	GKSFEELPVS	PEIPPRKSQY	LRSRMPEGTR PEAKEQLLFS GQSLVPDHLCL
SEQ ID NO:22	~~~~~	~~~~~	~~~~~

FIG. 1B

	701		733
SEQ ID NO:46	~~~~~	~~~~~	~~~~~
SEQ ID NO:18	~~~~~	~~~~~	~~~~~
SEQ ID NO:2	EEGAPNPYLK	NSVTAREFLV	SEKLPEHTKG EV~
SEQ ID NO:22	~~~~~	~~~~~	~~~~~

09290" 61626960

FIG. 1C